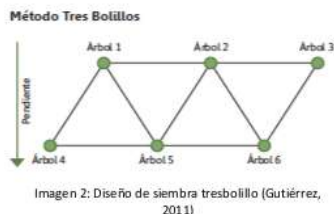




## FICHA TÉCNICA DE SIEMBRA

| INFORMACIÓN GENERAL                                                                                                                                                                                                                                    |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Donante:                                                                                                                                                                                                                                               | GBT TRAVEL SERVICES COLOMBIA S A S | Número de identificación:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 900961218 |
| Fecha de siembra:                                                                                                                                                                                                                                      | 2023-02-24                         | Número de siembra:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 864       |
| OBJETIVO                                                                                                                                                                                                                                               |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |           |
| La siembra en colaboración con GBT TRAVEL SERVICES COLOMBIA SAS tiene como objetivo contribuir mediante la siembra de 144 árboles al proceso de restauración en una zona de gran importancia ambiental ubicada en el municipio de Tabio, Cundinamarca. |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |           |
| LOCALIZACIÓN                                                                                                                                                                                                                                           |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |           |
|                                                                                                                                                                     |                                    | <p>El predio en el que se adelantan las siembras en Tabio corresponde a un ecosistema montano conocido como Bosque de niebla. Estos bosques se caracterizan por ser bastante húmedos y la mayor parte del tiempo, estar cubiertos por espesas capas de neblina. Son muy importantes porque son el hogar de muchas especies de fauna y flora que no se pueden encontrar en otro lugar, además son grandes reservorios de agua. Sin embargo, los incendios forestales, la expansión de la frontera agrícola y las especies invasoras han desplazado a los bosques nativos hasta haberlos mermado casi completamente, razón por la cual es tan importante sembrar árboles nativos en estas zonas</p> |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                        |                                    | Longitud:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Latitud:  |
|                                                                                                                                                                                                                                                        |                                    | -74.0767439                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 4.9207156 |
|                                                                                                                                                                                                                                                        |                                    | -74.0767439                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 4.9207156 |
|                                                                                                                                                                                                                                                        |                                    | -74.0767448                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 4.9205885 |
|                                                                                                                                                                                                                                                        |                                    | -74.0768667                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 4.9205232 |
|                                                                                                                                                                                                                                                        |                                    | -74.0768846                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 4.920576  |
| Departamento: Cundinamarca                                                                                                                                                                                                                             | Ciudad: Tabio                      | Vereda: Lourdes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |           |
| DISEÑO DE SIEMBRA                                                                                                                                                                                                                                      |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |           |



El sistema de siembra tres bolillo es aquel en el que se siembra de tal manera que cada tres plántulas formen un triángulo equilátero. Se utiliza este sistema en nuestras jornadas de siembra debido a que permite al árbol desarrollarse bien sin que se convierta en competencia de recursos para los demás árboles sembrados.

## ESPECIES SEMBRADAS

| Nombre común: | Cantidad: | Importancia ecológica:                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mano de oso   | 10        | Es una especie bastante común en la región Andina y una de las favoritas para las Aves y el resto de Fauna que habita los lugares en los que crece por lo que es de gran importancia ecológica ya que atrae fauna al lugar beneficiando los mecanismos de polinización y dispersión no solo propios si no de otras especies. |
| Hayuelo       | 10        | Se adapta fácilmente a suelos degradados y resulta muy atractivo para la avifauna y otros polinizadores.                                                                                                                                                                                                                     |
| Espadero      | 10        | Es una especie de suma importancia ya que por su rápido crecimiento ayuda a la restauración del suelo y sus frutos sirven como alimento para algunas aves                                                                                                                                                                    |
| Duraznillo    | 10        | su árbol ayuda a conservar las cuencas hidrográficas, y atrae fauna silvestre.                                                                                                                                                                                                                                               |
| Cucharo       | 10        | Se trata de una especie de rápido crecimiento que se adapta a zonas cuyas condiciones ambientales no son muy favorables y ofrece bastante biomasa al suelo para crear un colchón orgánico que facilite a otras especies su adaptación.                                                                                       |
| Corono        | 10        | Es una especie productora de miel por tal razón atrae insectos (entomofauna) y sus frutos son consumidos por los animales silvestres (avifauna). Este tipo de árboles es ideal para conservación del suelo, el control de erosión y procesos de restauración en bosques primarios.                                           |
| Chilco        | 10        | Se vuelven alimento especial para muchos de los que guardan abastecimiento para el invierno, como picaflores y abejas, quienes velozmente recolectan su néctar                                                                                                                                                               |
| Chicala       | 10        | Especie poco exigente a las condiciones ambientales. Se adapta bien a suelos arcillosos o pedregosos y                                                                                                                                                                                                                       |

|                 |    |                                                                                                                                                                                    |
|-----------------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                 |    | contribuye a descompactar el suelo y mejorar sus condiciones.                                                                                                                      |
| Cedro de altura | 10 | Es una especie maderable que funciona como alimento y vivienda para algunas aves nativas del territorio como toches, miras y palomas                                               |
| Cedro Nogal     | 10 | Sus frutos son consumidos por el hombre y por algunos animales silvestres como las ardillas, es una especie en peligro de extinción.                                               |
| Cajeto          | 10 | Especie de rápido crecimiento, ideal para procesos de restauración. Especie melífera y con frutas que atrae avifauna.                                                              |
| Arrayan         | 10 | Sus frutos son muy llamativos para polinizadores y fauna dispersora, razón por la cual resulta de gran utilidad en las primeras etapas de los procesos de restauración.            |
| Amarguero       | 10 | Es una especie de crecimiento rápido y contribuye en el reciclaje orgánico y es inductor en la formación del bosque primario                                                       |
| Aliso           | 10 | Debido a su relación simbiótica con hongos micorrícicos es una especie muy adecuada para la recuperación de sustratos degradados, además de ser una especie fijadora de nitrógeno. |

### APORTE AMBIENTAL Y OBSERVACIONES

Los árboles sembrados son un gran apoyo ambiental ya que ayudan a crear homogeneidad en el lugar de siembra y atraen polinizadores y fauna dispersora, quienes le dan continuidad al proceso de restauración.

### REGISTRO FOTOGRÁFICO



